

Datový list

Radio Link Repeater/ Repeat 5/Repeat 100 Wireless M-Bus, mód C

- Opakovač napájený z baterií
- Standardní rádiová komunikace v souladu s normou EN13757-4:2013
- Integrovaná anténa
- Může pracovat s až 100 měřiči pomocí bezdrátové komunikace přes sběrnici wireless M-Bus
- Venkovní instalace, IP67



Součást rádiové sítě

Radio Link Repeater, Radio Link Repeat 5 a Radio Link Repeat 100 jsou inteligentní, bateriově napájené síťové komponenty, které spolu s koncentrátorem Radio Link Concentrator vytváří infrastrukturu rádiové sítě.

Nejdůležitějším úkolem těchto komponent je shromažďovat a předávat data z řady měřičů, takže zvýší dosah sítě a umožní

odečet měřičů na velmi velké vzdálenosti nebo za zvláště obtížných podmínek.

Opakovače Radio Link jsou určeny pro venkovní instalaci a snadno se instalují přímo na stěnu nebo trubku (např. sloupy osvětlení) pomocí speciálních upevňovacích prvků z nerezové oceli.

Technické údaje

Kapacita

Až 5 měřičů vybavených komunikací Wireless M-Bus pro Radio Link Repeater/Repeat 5

Až 100 měřičů vybavených komunikací Wireless M-Bus pro Radio Link Repeat 100

Frekvence

Volná frekvenční pásma v rozsahu 868 - 870 MHz nevyžadující licenci EU

Mód C: 868,95 MHz (jednosměrná komunikace)

Komunikace

Wireless M-Bus, mód C

Normy

EN13757-3:2013

EN13757-4:2013

Intervaly přenosu

Předávání dat měřičů do koncentrátoru Radio Link Concentrator

Radio Link Repeater: každých 16 sekund

Radio Link Repeat 5: každých 16/96 sekund

Radio Link Repeat 100: každých 60 minut

Napájení

2 ks lithiové baterie typu D [3,6 V DC].

Životnost baterií

Radio Link Repeater/Repeat 5: Až 16 let

Radio Link Repeat 100: Až 10 let

Dosah

Obvykle až 200 m bez přítomnosti překážek – závisí na instalaci.

Mechanické údaje

Radio Link Repeater/Repeat 100

Rozměry (D x Š x H): 210 x 168 x 64

Hmotnost: 1 kg

Poznámka: Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.

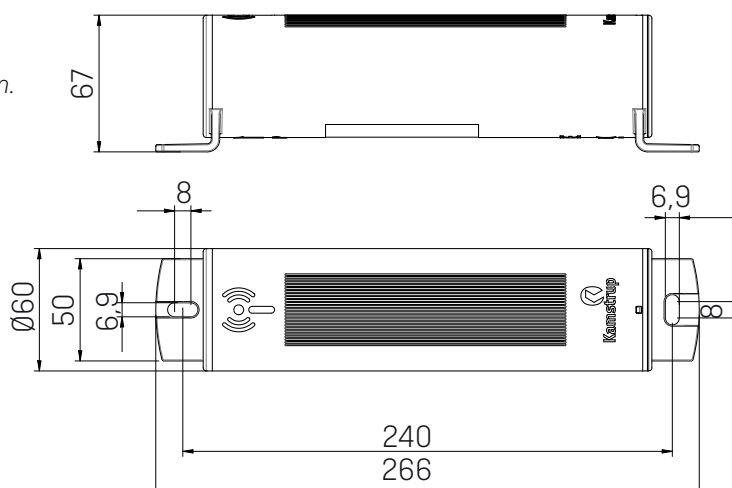
Rozsah teplot

-40 °C...+70 °C

Utahovací moment

Obvyklý: 2,5 Nm

Maximální: 4,0 Nm



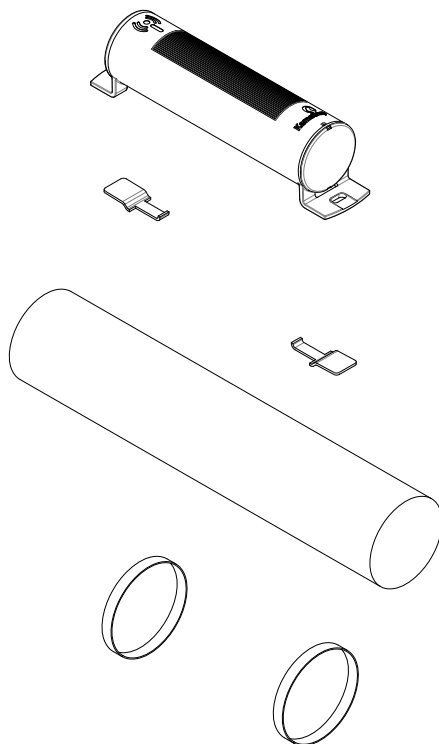
Označení

R&TTE: EN300 220 – třída 2

EN301 489

CE

Příslušenství



Radio Link Repeater/
Radio Link Repeat 5/
Radio Link Repeat 100

Upevňovací prvek

Trubka

Kroužek

Objednací údaje

6697 031: Radio Link Repeat 100

6697 038: Radio Link Repeat 5

6697 041: Radio Link Repeater

6697 046: Nerezové kroužky [100 ks]

6697 039: Nerezový upevňovací prvek, mini [50 ks]

Kamstrup A/S - organizační složka

Na Pankráci 1062/58

140 00 Praha 4

T: +420 296 804 954

F: +420 296 804 955

info@kamstrup.cz

kamstrup.com